

مكتبة الملك عبدالله بن عبدالعزيز الجامعية

مخطوطة

رفع الإشكال لظهور العشر في العشر في غالب الأشكال

المؤلف

حسن بن علي بن محمد (الجبرتي)

ملاحظات

- اسم المؤلف حسن بن إبراهيم حسين الجعفري الحنفي

٣٨١

رقم التسجيل
١٠٣١

١٠٣١ حسن بن ابراهيم حسن الجعفري الحنفي

رفع أشكال بظهور العشر في
القسمة في غالب الإشكال.

رفع الاشكال بظهور العشر في غالب الاشكال ٢٥ ورقة ٢٥ س
٢٢ × ١٠٫٢ سم

بسم الله الرحمن الرحيم وصلى الله على النبي ومولانا محمد وسلم تسليما

الحمد لله العظيم المنعم • على ذوي العلم بجم النعم • ثم صلاته على محمد •
واله وصحبه والمقتفي • وبعد فالقصد بلا ارتياب • بيان بعض عمل الحساب •
وهذه ارجوزة مختصرة • بينة ابياتها محررة • باب وان الجمع ضم عدد •
لعدد لقصد فرق الماخذ • وقصرنا جمع منازل الى • منازل فكثرنا او قللا •
وداع ترتيب السطور ودع • كل ذي نظم لنظم واجمع • فان وصلت عشرة بالجمع •
فحط صفرا واجزا بالوضع • وحط الاحاد به اوحطه • وعشرات لحاجها انقلا •
ثم اختبار بطرح تسعة من خارج • بعدا اخرى فالجمع • باب وان الطرح حط عدد
من عدد لكثرة ذي ترايد • فرتب السطور فيه واطرح • كل نظم من نظم تفلح •
فان يك المطروح منه صفرا • او عددا بقلة قد بدرا • فاحمل عليه عشرة من عدده
وواحدا بعد لمطروح زد • واجمع اذا اختبرت مطروحا الى • باقي ترا المطروح منه تملا
القول في الضرب وكيف يعمل • وما به عند من يعمل • الضرب جمع احد الاعداد •
بقدر ما في الثاني من احاد • وقصرنا الضرب بنقل الكلا • ووجهه اذا اردت العملا •
ان تضع المضروب في سطر علا • وما به يضرب منه اسفلا • واول المضروب فيه نزلا •
تحت اخر ما بسطر اعتلا • واخر الاعلى اضربن في الاسفل • وابدا منتهيا حتى الاول •
وفوق الاسفل تحت ما يلي • واض به فيه تابعا للعمل • وكل منزل لضربته احملا •
عليه ما وضع فوق اولا • هكذا تفعل فيما بقي حتى تتم ما يعلو سطرا •
وسم بقسم خارج على احد • سطريه اخرى مجملة • باب وان قسمت ما قد كثرا •
فما عليه القسم تحت سطرا • وان تساوى عددا فقد علا • تحت الذي يقله فقد علا •
وتحت اولى السفل تلقي عددا • تضرب في كله وما بدا • تفنى به ما فوقه فقد سما •
او يبقى ما السفل عليه قد علا • ثم انقل السفل قليلا والزما • اولا مثل الذي تقدما •
وثم ما بقي بجلا امثر ا • مما عليه القسم باعتنا • وحل مقسوما عليه واقسما •
على ايمة له المقسما • فصل وان على كثير قسما • تزرد فقد انقسمه فقد علما •

وان ترتب الذي قد كثرا • فاقسم على اضلاعه ما نزرا • وان يكن من الانغلاق ويسما •
فيما تشتغل وتسم منه واقسما • فهاك كوها بابي الاداب • محكمة واعية الابواب •
يقول احمد الضعيف المنتسب • الى سليمان منتما انتسب • الى ابي سالم السملالي
العالم العقباني في المقال • سميتها بمنية خارج على • ما عليه القسم بين واقسم •
باب اذا اردت ضرب عدد • فاختبر بالطروح تهتدي • فان يزد بتسع او بخمسة •
فاطرحه محفوظا بخمسة • واسبق بطرح تسع او ثمانية • او سبعة ان وفق الامام ان •
والجمع كذا احاد جميع ما رسم • من عدد بطرح تسعة علم • فان يكن مطرحا بتسعة •
فبثلاث مطلقا وستة • ان كان زوجا وكذا ان فضلا • ثلاثة او ستة او حصلا
الى طرح التسع ايا كانا • مخصص بالزوج حيث بانا • واضرب اذا اختبرت بالثمان •
في اثنين ما بر تبة للثاني • واجمعه للثالث ثم اربع • تبقى من احاد الجميع واسمع •
واحكم لازواج الجميع والذي • بغيرها بالانطراح تهتدي • وجيئة كان طرح ما قد اجتمع •
بها فاطرحه باربع وقع • وان بقى اربعة او حصلا • فاطرحه باربع فذا نجلا •
واجعل اذا اختبرت بالسبعة ما • في اخر كعشرات واضمما • لذا الحد ما قبل باحاد وما •
يبقى منه اجعل بعد ذا محكما • وافعل كذا الى ان تصلا • الاول نطقه يحال جهلا •
وكل زوج اطرحه باثنين يحل احادا بغير مين • اذا علمنا ان ما قد اختبر …
مطرح بعدد مما ذكر • فاقسمه ياصاح على احاد العدد • واختبر الخارج واقسمه …
حتى يكون خارج من قسمة • اصغر او اقل من عشرة • فاخزن ايمة ما قد رسم •
عليه مع خارج قسمة على • باب وفي التقاصص اجعل ما اجتمع • كل امامه وحل ما اجتمع •
واجعل ايمة بغير المال • كذا بجدول على التوالي • واضرب بال اصل كلا واقسما •
على الايمة بغير ما انما • وابدا بقسمة على ما وضعا • من اخر وحطه تحت ضعا •
والخارج اقسمه على المتصل تاخرا • وافعل كذا للاول • وما بدا هو مجمع في سم
في جدول المال الذي يقتسم • واقسم كسورة الاخير على امامه واحفظها محصلة •
تحت امام قبله ثم افعل كذا الى الصحيح واجمع بيحل • واختم الاصول بالوجه الي
اوفضها ان النوافي الجلا • وان يكن كسر بذا الامام فهاهي اصولا في مقام الكل •
وما بدا اجعله لكل عوضا • عن اصله وافعل بها ومامضى • واقسم الذي على ما يجتمع •

واضرب بما بزا الكل ما اجتمع • وكل ما يزكى في اختصار • وقسم مترو له بهذا جاره •
القول في استخراج بسط ما عرض من كسر او مع صحيح مفترق • لان اعمال الكسور انتكت
بها بكل صورة فذو عرضه البسط رد اكبر الى ادناه • كسر ليحصل نسبة ما اجترى •
بسط صحيح لم يكن مع كسر عدده في كل جزء غير جزء • اما مد اجمل واحدا مقدرا •
وما على الجمع بسط اظهر ابن انتساب اضرب ما جعل على امام اول في ما تلا •
وما عليه اجمل على ما ظهر او بعد كذا الى امام اخرا • واضرب بجزء التبعيض ما يوفى •
بعضا ببعض بين بسط ما جعل • وبسط كل في امام ما صحب بجزء اختلاف امر راجع •
في ذي انقطاع بسط كل اضرب لذي امام غيره ثم اطرحن اقل خارجين مما كثرا •
كاجل الاستثنا الذي فيه جرا والبسط في البسط اضرب فيما اتصل • وما بزا الاول حينئذ
من ضرب بسط اول فذو علما • لذا الامه الاخير فاجمعا من واحدا خذ ثاني المنفصل
من اول الخذ ثاني المتصل • وفي الامام اضرب صحيح الصدر • وما بزا اجمعه لبسط الكسر
واجعل بسطا في صحيح وفعله في جزء اخر من صحيح نزعا • وابسط صحيحا كان بين الكسرين •
مع الذي انضاف لدى بسط بين • وبسط كل ان يضف للاول اضرب لذا امام غير ينجلي •
واضرب اذا اضيف للاخير بسطا ببسط بين وابال [illegible] • فالكسر لا وابزا الفرع
من الصحيح وجرى بالمنزع • وهو بزا الفرع الاخير فذو نزع من الصحيح مع ما بعده وضع •
وازل تشتت البسط وامام بقسم وفقه على دون الامام • وسطح ايمة الكسر اذا
اردت رفعها ببسط اخذا نسبي مبعضاتها انظر فيه بين امام مع جدا وما عليه •
باب جمع بسط كل اضرب لذا امام الخلو اجمع نصفه ثم اقسمن ذا على الايمة •
منتزيا يا اخرج القسمة • باب لذي اضرب بسطا لذا بسط على الايمة اقسم ما بزا •
معناه اخذ اجزاء البسط بين من ما جعله لذي يزدون مبين • باب لطرح اجعل بسط بسطي
لذا امام الغير دون نكس • ثم اطرح الاقل من ذي كثرة • وما بقا اقسمه على الايمة •
باب وفي قسم الكسور اجعل مبسوطا كلا بامام الغير واقسم كثير الخارجين ابزا •
على القليل بعد حل جرد او واضرب اذا سميت بسط كل بسطي لذا ايمة للمحل
وانسب اقل الخارجين اذ يفنا من اكثر بعد حل امكنا • والسر في جميع ذي الابواب •
مثل صحيحها بلا ارتياب • باب تجهل اقسم كلها اخر عن جهل ما فرصد •

والخارج

والخارج اضرب في الاول وللذي المطلوب منه ينجلي • معناهما يفهم ما اذا اضرب •
في اول يخرج ما اخر الطلب • باب اذا اجهل كسر ينصرف الى صحيح كفلوس تعرف •
يضرب بسط الكسر في صحيح اجزاء اطلبه مع القسمة • وان ترد صرف كسور جهلت
الى كسور غيرها فذو علمت فاجعل بسط ما صرفته لذا امام مصروف له • وما بزا
على امام ما صرفته اقسما ثم امام ما له الصرف انتما • في وزن كسر مع كسر اجعل
مبسوطا كلا بامام الغير فان تساوى الخارجان جملة • نسبيان في القدر بذا الحكم •
والحمد لله على الكمال • لما به يختم من اعمال ثم الصلاة والسلام ابدا •
على الرسول الهاشمي احمد • والاله وصحبه الاعلام • وكل مؤمن من الانام •

كمل بحمد الله وحسن عونه وتوفيقه الجميل ولا حول
ولا قوة الا بالله العلي العظيم وصلى الله على
سيدنا ومولانا محمد وعلى اله وصحبه وسلم
تسليما كثيرا الى [illegible]
يوم الخميس
[illegible]